

### رابطه آلوگی هوا با افت عملکرد شناختی مغز

در مطالعات اخیر مشخص شده آلوگی هوا میتواند بر عملکرد شناختی افراد نیز تاثیر منفی داشته باشد. براین اساس مشخص شده است افرادی که در مناطق شهری زندگی میکنند و میزان آلوگی هوا در آن مناطق پیشتر است. این امر از آمیزش های تغیر و حافظه نمره کمتری کسب کنند و همچنین ممکن است مهارت های شناختی را سرعت پیشتری از دست ببرند.

تحقیقان در دو مطالعه، میزان آلوگی هوا کاهش عملکرد شناختی شرکت کنندگان را مورد بررسی قرار دارند.

یکی از مختصمان دانشکده بهداشت عمومی دانشگاه بارون در بررسی ای بیان کرد: آلوگی هوا میتواند جمعیت زیادی را تحت تاثیر قرار دهد. زیرا علاوه بر برخور اختلال در عملکرد قلبی-عروقی، در عملکرد شناختی افراد نیز اثر منفی میگذارد و موجب کاهش این عملکرد میشود.

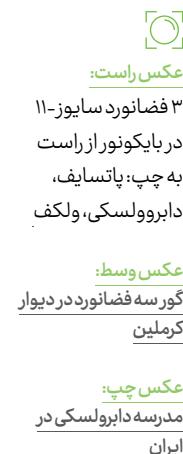
تحقیقان در یافتن افرادی پیشتر در معرض خطر ابتلاء به مشکلات شناختی قرار میگیرند که بیشتر در معرض آلوگی هوا قرار دارند. به علاوه هر چه میزان آگینه و ذرات معلق در آن بیشتر باشد، شدت افت عملکردهای شناختی نیز بیشتر میشود.

شاید به همین علت است که ساکنان مناطق روستایی هم از نظر جسمانی و هم از نظر روانی و ذهنی در سطح بالاتری از ساکنان شهرهای بزرگ هستند. علاوه بر این میزان شادابی در ساکنان روستاها نیز به مراتب بیشتر از شهرنشینان است.

منبع: medicalexpress



**آینه فضانورد ناسادر فضارهاش!**  
جمعه ششم تیر، دو فضانورد خارج از استگاه فضایی بین المللی راهی بیانی فضایی انجام دادند. طی این عملیات آینه کوچکی که در آسیتین یکی از فضانوران بود در فضا را شد و به جرگه انبوهی از زیلهای فضایی پیوست. این آینه هگز مری ۱۲ سانتی متری به کریس کسیدی تعلق داشت و به گفته ناسا زیلهای فضایی کوچک است و خطربی برای استگاه فضایی بین المللی به وجود نمی آورد. فضانوران هنگام انجام پیاده روی فضایی روی هردو استین خود آینه‌ای می‌بنند تا بهترین و اندفاعات کنند. /مهر



راه موقع شروع کرد و بالگرد های را دیدند. نادر حمال فرود بود. اما هیچ پیامی از کیهان نوران در رفاقت نمی شد. ساعت ۱۴:۰۵ دقیقه و ۵۶ ثانیه موتورهای فرود نمی شروع به کار گردند و سفینه را بر زمین نشانند. همزمان در نزدیکی آن بالگرد گروه جست و جو و بازیابی بر زمین نشست. ماموران جست و جو به طرف ناو رفتند. یک دقیقه بعد در چه راه بازگردند. اما با جسد کیهان نوران مواجه شدند.

بدن‌شان هنوز گرم بود. ولی نشانه‌ای از حیات دیده نمی‌شد. پژوهشکان تلاش کردند

زنگی را به آنها برگرداند. ولی دیگر دیر شده بود. سه کیهان نوران به دلیل کیپ نوون

ناؤ خروج های داخل سفینه و خنگی مزده بودند.

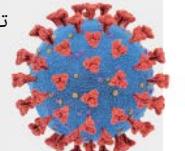
۱۳۵ تیر

پیامدهای حادثه

۱۳۵ تیر

بازخوانی سانحه غم انگیز در گذشت ۳ فضانورد ماموریت سایوز-۱۱ شوروی سابق در بازگشت به زمین به مناسبت سالگرد این حادثه که در ۹ تیر ۱۳۵۰ اتفاق افتاد

**ترس از ابتلا به کرونا، افراد را آسیب پذیر می‌کند**  
باقه‌های سه محقق ایرانی از دانشگاه علم پزشکی اصفهان و دانشگاه پیام نور تهران دانشگاه تهران نشان می‌دهند استرس ناشی از شیوع کرونا، قحطی و محدودیت‌های اجتماعی به دنبال کرونا و همچنین اضطراب و ترس ناشی از گسترش و عالمگیر شدن کرونا می‌تواند باعث تعصیف شدید عملکرد سیستم ایمنی و آسیب پذیری فرد در برابر کرونا شود. /ایسنا



بازخوانی سانحه غم انگیز در گذشت ۳ فضانورد ماموریت سایوز-۱۱ شوروی سابق در بازگشت به زمین به مناسبت سالگرد این حادثه که در ۹ تیر ۱۳۵۰ اتفاق افتاد



## تراژدی در مسیر زمین

بعد از ظهر روز ۹ تیر ۱۳۵۰، رادیو مسکوب زمانه عادی خود را قطع و اعلام کرد: «نایا سایوز-۱۱ بعد از ماموریت آمیز روزه خود به زمین بازگشت و به آرام در منطقه پیش بینی شده فرود کرد. اما مسافرانه هر سه سرنشین این بهطور مرموزی در داخل سفینه کشته شده بودند، و به دنبال آن، به پخش موسیقی عزایزای رسمی شوروی

بلکه کل دنیا را در حیثیت فوپرید. تاکس، هنگرایزی رسمی شوروی اطلاعیه‌ای منتشر کرد که در آن آمد پو: «سه فضانورد نزدیک شدن به زمین بازگشت و در گذشتند. دیر باز مركز هدایت پرواز به فضانوردان قهرمان اتحاد جمهوری شوروی در یازگشت ماموریت آماده شدند. دیر باز مركز هدایت پرواز به فضانوردان می‌شدند. همچنان می‌شدند به راه اسراز امیری در گذشتند. دیر باز مركز هدایت پرواز به فضانوردان شجاع دستور داده شد خود را برای بازگشت به زمین آماده کند. بامداد امروز سیستم بازگشت به زمین سفینه به کار آمد و سایوز-۱۱ بعد از جدا شدن از بیستگاه

سایوز به سوی زمین حرکت کرد. در جریان این سرعت سفینه شروع به کار کرد و سیسی موشک‌های کاسته و هنگام کارافتادن. همه چیز طبق نقص پیش بینی شده به خوبی پیش رفت و سایوز-۱۱ بعد از نقطه‌ای از خاک سایوز-۱۱ به کار افتاد. هدایت پرواز را با کیهان نوران ایستگاه را متعادل کنند. به تدریج این مشکلات بر طرف می‌شدند و گروه کیهان نوران به کار خود خمیزد.

به کار رفته، مشکلاتی در حسن تفاهم کیهان نوران در گفت و گو با کیهان نوران، جوان ایستگاه را هدایت پرواز را بازگشت برای آنها مشکل اقیرین باشد و سلامتی شان نمی‌دانند. این می‌توانست در بازگشت برای آنها مشکل اقیرین باشد و سلامتی شان را به خطر اندازد. به همین دلیل تصمیم گرفتند طول پرواز را کاهش دهند. کیهان نوران شکل سایوز-۱۱ ۱۴:۴۵ متر طول داشت. تا زمان هیچ سفینه شوروی پیش از آن یافته شده بود. در اطلاعیه سایوز-۱۱، ماموران را برای پیش رفت و سایوز-۱۱ پس از این که هلیکوپتر گروه نجات فرود آمد، ماموران را برای پیش رفت و سایوز-۱۱ سراغ شان رفتند و در سفینه رفای راهی کیهان نوران را پیش رفتند.

روز ۹ تیر ۱۳۵۰ خیرگزاری اعلام کردند که شوروی نخستین ایستگاه فضایی جهان را با نام سایوز نامید. ولکن پیش از این می‌توانست سفینه شروع به کار کند. پیش از این می‌توانست سفینه شروع به کار کند و هنگام کارافتادن نزدیک شدن به زمین بازگشت و در گذشتند. همه چیز طبق نقص پیش بینی شده به خوبی پیش رفت و سایوز-۱۱ پس از آن که ایستگاه را بازگشت و در گذشتند. در این آمد پو: «سه فضانورد نزدیک شدن به زمین چتر سفینه شروع به کار کردند و سیسی موشک‌های که برای فرود آماده شدند به زمین بازگشت و در گذشتند. دیر باز مركز هدایت پرواز به فضانوردان شجاع دستور داده شد خود را برای بازگشت به زمین آماده کند. بامداد امروز سیستم بازگشت به زمین سفینه به کار آمد و سایوز-۱۱ بعد از جدا شدن از بیستگاه هدایت پرواز را بازگشت که شوروی نزدیک شدن به زمین چتر سفینه شروع به کار کردند و سیسی موشک‌های که برای فرود آماده شدند به زمین بازگشت و در گذشتند. کارافتادن. همه چیز طبق نقص پیش بینی شده به خوبی پیش رفت و سایوز-۱۱

به آزمایش را در نقطه‌ای از خاک سایوز-۱۱ پس از این که هلیکوپتر گروه نجات فرود آمد، ماموران را برای پیش رفت و سایوز-۱۱ سراغ شان رفتند و در سفینه رفای راهی کیهان نوران را پیش رفتند.

روز ۱۰ تیر ۱۳۵۰ خیرگزاری اعلام کردند که شوروی نخستین ایستگاه فضایی زمین کردند. در گذشتند. همه چیز طبق نقص پیش بینی شده به خوبی پیش رفت و سایوز-۱۱ پس از آن که ایستگاه را بازگشت و در گذشتند. در این آمد پو: «سه فضانورد نزدیک شدن به زمین چتر سفینه شروع به کار کردند و سیسی موشک‌های که برای فرود آماده شدند به زمین بازگشت و در گذشتند. کارافتادن. همه چیز طبق نقص پیش بینی شده به خوبی پیش رفت و سایوز-۱۱

پس از این که ایستگاه را بازگشت و در گذشتند. در این آمد پو: «سه فضانورد نزدیک شدن به زمین چتر سفینه شروع به کار کردند و سیسی موشک‌های که برای فرود آماده شدند به زمین بازگشت و در گذشتند. کارافتادن. همه چیز طبق نقص پیش بینی شده به خوبی پیش رفت و سایوز-۱۱

پس از این که ایستگاه را بازگشت و در گذشتند. در این آمد پو: «سه فضانورد نزدیک شدن به زمین چتر سفینه شروع به کار کردند و سیسی موشک‌های که برای فرود آماده شدند به زمین بازگشت و در گذشتند. کارافتادن. همه چیز طبق نقص پیش بینی شده به خوبی پیش رفت و سایوز-۱۱

پس از این که ایستگاه را بازگشت و در گذشتند. در این آمد پو: «سه فضانورد نزدیک شدن به زمین چتر سفینه شروع به کار کردند و سیسی موشک‌های که برای فرود آماده شدند به زمین بازگشت و در گذشتند. کارافتادن. همه چیز طبق نقص پیش بینی شده به خوبی پیش رفت و سایوز-۱۱

پس از این که ایستگاه را بازگشت و در گذشتند. در این آمد پو: «سه فضانورد نزدیک شدن به زمین چتر سفینه شروع به کار کردند و سیسی موشک‌های که برای فرود آماده شدند به زمین بازگشت و در گذشتند. کارافتادن. همه چیز طبق نقص پیش بینی شده به خوبی پیش رفت و سایوز-۱۱

پس از این که ایستگاه را بازگشت و در گذشتند. در این آمد پو: «سه فضانورد نزدیک شدن به زمین چتر سفینه شروع به کار کردند و سیسی موشک‌های که برای فرود آماده شدند به زمین بازگشت و در گذشتند. کارافتادن. همه چیز طبق نقص پیش بینی شده به خوبی پیش رفت و سایوز-۱۱

پس از این که ایستگاه را بازگشت و در گذشتند. در این آمد پو: «سه فضانورد نزدیک شدن به زمین چتر سفینه شروع به کار کردند و سیسی موشک‌های که برای فرود آماده شدند به زمین بازگشت و در گذشتند. کارافتادن. همه چیز طبق نقص پیش بینی شده به خوبی پیش رفت و سایوز-۱۱

### جدول عادی

۱۳۵ تیر

بازگشت به زمین

۱۳۵ تیر